

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) - Jaringan

Mata Pelajaran: Keamanan Jaringan / Jaringan Komputer

Kelas/Semester: [Isi sesuai kebutuhan, contoh: XI/Ganjil]

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mempelajari materi tentang Jaringan Komputer, peserta didik diharapkan mampu:

- Memahami jenis-jenis kabel UTP dan penggunaannya.
- Mengenal alat-alat yang digunakan untuk instalasi kabel jaringan.
- Memahami fungsi perangkat jaringan seperti switch dan router.
- Mengidentifikasi faktor-faktor penempatan Access Point.
- Memahami standar keamanan jaringan nirkabel.

A. Uji Pengetahuan (Nilai Pengetahuan I)

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas dan ringkas!

1. Jelaskan perbedaan antara kabel UTP *straight-through* dan *crossover*, serta kapan masing-masing digunakan. *Tulis jawaban Anda di sini:*
2. Sebutkan tiga alat yang dibutuhkan untuk memasang konektor RJ-45 pada kabel UTP. *Tulis jawaban Anda di sini:*
3. Apa perbedaan fungsi utama antara *switch* dan *router* dalam jaringan kabel? *Tulis jawaban Anda di sini:*
4. Sebutkan tiga faktor penting yang harus dipertimbangkan saat menentukan penempatan *Access Point* dalam jaringan nirkabel. *Tulis jawaban Anda di sini:*
5. Jelaskan mengapa WEP tidak lagi direkomendasikan untuk keamanan jaringan nirkabel, dan apa standar keamanan yang lebih baik? *Tulis jawaban Anda di sini:*